



ZEBRA

Computador móvel veicular VC80

COLOQUE A FORÇA DO ANDROID NOS VEÍCULOS DO SEU ARMAZÉM

Com o VC80x, é possível migrar facilmente seus veículos de manuseio de material para a plataforma de última geração para mobilidade no armazém. Baseado no Android, o VC80x oferece uma plataforma de mobilidade comprovada com suporte de segurança garantido e confiável. É possível migrar do Windows para o Android sem alterar a experiência implantada atualmente — não há necessidade de treinamento, reconfiguração nem desenvolvimento. Feito para os mais extremos ambientes, o VC80x pode ir aonde quer que os operadores precisem ir — dentro do armazém, no cais de carga e até mesmo no frigorífico. E apenas a Zebra fortifica o Android com os poderosos recursos do Mobility DNA para acelerar todos os aspectos do armazém, do recebimento até o despacho das mercadorias. O VC80x — ultrarresistente, impulsionado pelo Android para um armazém mais inteligente.



TRANSIÇÃO FÁCIL PARA ANDROID

Execute os aplicativos que já possui hoje — sem necessidade de alterações

Como o Ivanti Velocity é pré-carregado e pré-licenciado, é possível executar suas telas de emulação de terminal (TE, terminal emulation) ou seus aplicativos HTML5 no VC80x, a partir da compra. A experiência dos trabalhadores é a mesma que eles têm hoje — não há necessidade de alterar seu back-end nem de treinar novamente os trabalhadores. É possível até transformar suas telas verdes de TE em telas gráficas sensíveis ao toque.

Preparado para a última geração de sistemas de gerenciamento de armazém

Como o VC80x é baseado no Android, está pronto para a nova onda de sistemas de gerenciamento de armazém (WMS) baseados no Android. Com uma plataforma de computação poderosa e um ambiente de desenvolvimento flexível, o VC80x pode crescer à medida que seus aplicativos evoluem.

Futuro suporte embutido para testes de prova e sistema operacional

Exclusivo da Zebra, o LifeGuard™ para Android garante atualizações de segurança diretas por um total de 10 anos, juntamente com a capacidade de fazer o upgrade para futuras versões do Android¹ para um ciclo de vida e um retorno do investimento superiores.

Certificado para Android para segurança e desempenho garantidos

Como o VC80x é um dispositivo certificado para Android, ele garante a paz de espírito que vem de saber que o dispositivo é seguro e comprovadamente compatível com o número crescente de aplicativos Android desenvolvidos para o armazém e a empresa.

Uma plataforma comum para o armazém e além

Se forem utilizados os dispositivos portáteis e vestíveis Zebra Android no armazém, os trabalhadores e a equipe de TI se beneficiarão de um sistema operacional e uma plataforma de solução comuns. A experiência do usuário e as ferramentas de gestão são as mesmas nos diversos formatos, em todo o armazém e ao longo de toda a cadeia de fornecimento.

DESIGN ULTRARRESISTENTE

Desenvolvido para ambientes extremos

O VC80x está preparado para os ambientes mais difíceis, com vedação IP66 contra poeira e água, conectores selados e testes com temperaturas extremas, choque e vibração.

Preparado para operar em frigoríficos nas mais geladas cadeias de suprimentos

O VC80x é o único computador Android para veículos que oferece um funcionamento verdadeiramente livre de gelo e de condensação com aquecimento da touchscreen, conectores, placa e baterias, além de sensores inteligentes de temperatura que controlam automaticamente os aquecedores e a velocidade de aquecimento.

Um resistente teclado aquecido opcional

Se seus funcionários preferirem utilizar o teclado em todas as operações, é possível instalar o resistente teclado opcional na parte inferior do VC80x. O aquecedor interno do teclado garante um funcionamento livre de gelo e condensação em temperaturas abaixo de zero, enquanto furos de drenagem evitam a formação de gelo no teclado.

Compatível com praticamente qualquer veículo de manuseio de materiais/armazém

Várias opções de instalação, incluindo suportes de RAM padrão combinado com o tamanho compacto que facilita a montagem mesmo nos menores veículos. Um suporte de libertação rápida em 10 segundos torna fácil transferir o VC80x para outro veículo durante a manutenção do veículo ou reparo do dispositivo.

TENHA OS PODEROSOS NOVOS RECURSOS EXCLUSIVOS DA ZEBRA COM O MOBILITY DNA

Obtenha mais valor do seu VC80x com o Mobility DNA

Todos os elementos de sua plataforma de mobilidade ficam mais simples com o Mobility DNA da Zebra. Desde o início, você tem o conjunto mais completo de itens essenciais para a mobilidade de modo a simplificar tudo, desde a implantação até o desenvolvimento de aplicativos e a adição de novos recursos que aumentam a produtividade do trabalhador.

Funciona também como um walkie-talkie

O VC80x pode ser configurado com um alto-falante/microfone opcional e inclui o Workforce Connect Push-to-Talk Express da Zebra, um poderoso aplicativo gratuito que permite fazer chamadas Push-to-Talk, no estilo do walkie-talkie, logo após a compra.²

Controle facilmente o acesso a aplicativos e recursos

Evite que os funcionários utilizem o VC80x para diversão com o Enterprise Home Screen do Mobility DNA. Com este prático utilitário, é fácil selecionar e escolher quais serão os aplicativos e recursos disponíveis no dispositivo.

DESENVOLVIDO PARA SER FÁCIL DE USAR

Fácil de ver em ambientes internos e externos

Escolha entre 1.000 NITs para obter uma tela superbrilhante fácil de ver em ambientes externos ou 400 NITs para operação em ambientes internos.

A força de computação para fazer tudo o que é necessário

O processador extremamente veloz hexa-core de 64 bits e 1,8 GHz com 4 GB de RAM pode executar tudo que os trabalhadores em veículos precisam para realizar o trabalho, inclusive vários aplicativos com muitos elementos gráficos.

Fácil de ouvir mesmo nos ambientes mais barulhentos

O alto-falante frontal de alto volume e com controle de fácil acesso torna fácil ouvir a resposta do leitor às notificações dos aplicativos.

As conexões por Wi-Fi mais rápidas e mais confiáveis

Com suporte para 802.11ac — além de antenas internas ou externas intercambiáveis por software, o VC80x fornece uma experiência de voz e de dados superior. A tecnologia avançada de roaming garante que os operadores dos veículos fiquem conectados aos aplicativos e aos dados de que precisam enquanto se movem pelas instalações.

Teclas programáveis para simplificar as operações mais complexas

Com seis teclas físicas e seis teclas programáveis por software, os processos de várias etapas podem ser executados com um pressionar de botão, o que aumenta a produção e a produtividade.

Adicione leitura de código de barras, voz e muito mais

Trabalhadores diferentes precisam de recursos diferentes. É por isso que o VC80x oferece todas as portas necessárias para adicionar leitores de códigos de barras, impressoras móveis, microfone Push-to-Talk e muito mais.

Pronto para aplicativos dirigidos por voz

Com suporte para áudio Wideband por Bluetooth, o VC80x está preparado para aplicativos de armazém orientados por voz.

Conecte instantaneamente os leitores Bluetooth

Com uma leitura rápida do código de barras de conexão impresso diretamente no VC80x, os trabalhadores podem conectar instantaneamente o leitor sem fios da Zebra.

Configure seus equipamentos periféricos via SSI

A resistente série DS3600 e o leitor de anel RS6000 Bluetooth da Zebra podem ser configurados diretamente a partir do VC80x via SSI.

Pode ser consertado no próprio local

Como a tela touchscreen, as teclas chanfradas e a bateria UPS podem ser substituídas em campo, as idas à oficina são menos frequentes — o que aumenta a disponibilidade do dispositivo e o retorno do seu investimento.

O RESISTENTE VC80x — SEU CAMINHO PARA O ANDROID E UM ARMAZÉM MAIS INTELIGENTE.

Para mais informações sobre o computador para instalação em veículos VC80x, acesse www.zebra.com/vc80x ou acesse nosso diretório de contato global em www.zebra.com/contact

1. Exige um contrato do serviço Zebra OneCare válido.











2. O Workforce Connect Express é compatível com a maioria dos dispositivos móveis Zebra. Alto-falante/microfone necessários para usar o Push-to-Talk.

Especificações do VC80x

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões	10,9" L x 9,4" A x 3,5" P 276 mm L x 238 mm A x 90 mm P
Peso	3,7 kg (8,1 lbs.)
Opções de teclado	QWERTY e AZERTY externos, montagem em L opcional
Potência	Fonte de alimentação de 12-48 V nominais, projetada para energia de empilhadeira
UPS	Bateria UPS recarregável para funcionamento durante falta de energia
Visor	LCD de 10,4 pol. XGA (1024 x 768) colorido; intensidade de cor de 24 bits; escolha entre 400 e 1.000 NITS; luz de fundo de LED
Tela Touchscreen	Tela Touchscreen resistiva com operação passiva de caneta ou dedo versão para frigorífico: aquecedor integrado faz evaporar a condensação externa ao entrar e sair de frigoríficos
Teclas	Seis (6) macroteclas programáveis, volume, brilho, tecla azul para funções de segundo nível, tecla de ligar e desligar
Portas de interface	Conectores padrão vedados e protegidos: 2 portas seriais RS-232; 1 porta USB padrão; 1 porta USB energizada; 1 entrada de áudio de 3,5 mm; porta Ethernet opcional via adaptador
Indicadores	LED de energia; LED de aviso; LED azul de status de tecla
Suporte a leitor	Leitores e imagers portáteis conectados via USB, RS-232 ou Bluetooth; suporte a SSI para leitores da série DS36xx e leitor RS6000 Bluetooth
Fixação	Fixação de liberação rápida, fixações de RAM padrão, adaptadores para fixações de computadores antigos em veículos
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO	
CPU e RAM	Qualcomm 8056 de 1,8 GHz hexa-core de 64 bits com otimização de consumo de energia, com 4 GB de RAM
Sistema operacional	Android 8.0 (Oreo) – AOSP; GMS – configurações selecionadas
Armazenamento em massa	32 GB eMMC (pSLC)
Software (pré-licenciado e pré-carregado)	DataWedge com suporte a leitor SSI; Workforce Connect PTT Express; Ivanti Velocity impulsionado por Wavelink

Software opcional	Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl
AMBIENTE DO USUÁRIO	
Temperatura operacional	-22 °C a 122 °F/-30 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 140 °F/-40 °C a 60 °C
Umidade	5% a 95% sem condensação (versão padrão); 5% a 95% com condensação (versão para frigorífico com aquecimento interno)
Vedação	IP66
Choque térmico	-22 °C a 122 °F/-30 °C a 50 °C
Choque/vibração	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Method 514.6; MIL-STD 810G; Method 516.6
Névoa de sal	48 horas de solução a 5% a 35 °C
Radiação solar	MIL STD 810-G, Method 505.5, Procedure I
Sensores integrados	Movimento (acelerômetro); temperatura; ignição
ESD	±20 kV descarga em ar, ±10 kV em descarga direta

COMUNICAÇÃO DE DADOS SEM FIOS	
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
Antenas WLAN	Internas ou externas, intercambiáveis por software
WPAN	Classe 2, Bluetooth v4.0 (tecnologia Bluetooth® Smart); HFPv1.6 de suporte a Bluetooth Wideband
VOZ E ÁUDIO	
Áudio	Alto-falante 87 dBA de alto volume
Push-to-Talk	Alto-falante/microfone opcional externo

SOLUÇÕES DO MOBILITY DNA	
 All-touch TE	 Enterprise Keyboard
 App Gallery	 LifeGuard para Android
 EMDK para Android	 Mobility Extensions (Mx)
 Enterprise Browser	 StageNow
 Enterprise Home Screen	 Workforce Connect PTT Express/Pro

O Mobility DNA só está disponível no Android. Os recursos podem variar de acordo com o modelo, e um contrato de suporte pode ser necessário. Para saber quais são as soluções suportadas, visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

O VC80x é ideal em...

- Indústrias**
- Armazenamento
 - Distribuição
 - Transporte e Logística
 - Manufatura
- Ambientes**
- Frigoríficos
 - Pátios externos
 - Aeroportos
 - Portos
 - Pátios ferroviários
- Aplicações**
- Recebimento
 - Coleta
 - Embalagem
 - Envio
 - Reabastecimento
 - Cross-dock
 - Trabalho em Andamento (WIP)

Continuação na página 4

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES

COMPUTADOR MÓVEL VEICULAR VC80x

REGULAMENTAR

Segurança elétrica	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 uso interno e UL/cUL/IEC/EN 60950-22 uso externo
EMI/RFI	América do Norte: FCC Parte 15 Classe B Canadá: ICES 003 Classe B UE: EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	EUA: FCC Parte 15.247, 15.407 Canadá: RSS-210 UE: EN 300 328, EN 301 893 AU/NZ: AS/NZS 4268
Ambiental	Conforme com RoHS/WEEE/REACH
Inflamabilidade	IEC UL94-V0

ACESSÓRIOS

Leitores com fios, leitores em fios, leitores vestíveis, antenas, alto-falante/microfone Push-to-Talk, fones Bluetooth HS3100 resistentes, teclados, inclusive teclado aquecido resistente; fixações de teclado, kits de adaptação (cabos de alimentação) para substituições fáceis de instalações em computador veiculares, fixação de liberação rápida, fixações de RAM, suporte de leitor. Para obter uma lista completa de acessórios, visite www.zebra.com/vc80x

GARANTIA

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o VC80x tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 1 (um) ano a partir da data de envio. Para ler a declaração de garantia completa, visite: www.zebra.com/warranty

SERVIÇOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare Select



Sede corporativa e
da América do Norte
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede da Ásia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede da EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede da América Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com